

# **CORONAVIRUS: PANDEMIA DEL CORONAVIRUS DEJA CIENTOS DE MILES DE FALLECIDOS EN EL MUNDO Y PAÍSES ADOPTAN MEDIDAS MÁS DRÁSTICAS**



Al 03 de setiembre de 2020

**OBJETIVO:** *Proveer información diaria de noticias acerca de vacunas, tratamientos, patentes o investigaciones acerca del virus COVID-19.*

## **I. NOTICIAS**

### **1.1. Rebuilding cities better in the post-covid-19 world Reconstruyendo mejor las ciudades en el mundo posterior al covid-19**

La presente noticia menciona que, el COVID-19 y sus medios de transmisión han creado desafíos sin precedentes para la planificación urbana. ¿Cómo se las arreglarán las ciudades y sus residentes si los estándares actuales de diseño arquitectónico y creación de paisajes urbanos son inadecuados o inseguros frente a nuevos patógenos?

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:  
<https://www.asiaglobalonline.hku.hk/rebuilding-cities-better-post-covid-19-world>

**Fuente:** (Hui Chan, 2020)

### **1.2. Seguridad y protección de los trabajadores humanitarios y de la salud en el contexto de la pandemia COVID-19 (enero - junio de 2020)**

La presente noticia menciona que, entre enero y junio de 2020, el monitoreo de “Insecurity Insight” identificó más de 78 eventos en los que los trabajadores de asistencia o de salud fueron asesinados, secuestrados, heridos o agredidos (KIK), y 103 eventos en los que las instalaciones de salud fueron dañadas o destruidas.

# **CORONAVIRUS: PANDEMIA DEL CORONAVIRUS DEJA CIENTOS DE MILES DE FALLECIDOS EN EL MUNDO Y PAÍSES ADOPTAN MEDIDAS MÁS DRÁSTICAS**



*Al 03 de setiembre de 2020*

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:  
<https://reliefweb.int/report/world/aid-and-health-worker-safety-and-security-context-covid-19-pandemic-january-june-2020>

**Fuente:** (OCHA Services Reliefweb, 2020)

### **1.3. Covid-19 and child marriage in West and Central Africa Covid-19 y matrimonio infantil en África occidental y central**

La presente noticia menciona que, el impacto de la pandemia de COVID-19 corre el riesgo de deshacer décadas de progreso en los derechos de las niñas y la igualdad de género.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:  
<https://reliefweb.int/report/burkina-faso/covid-19-and-child-marriage-west-and-central-africa>

**Fuente:** (OCHA Services Reliefweb, 2020)

### **1.4. How should we future-proof our supply chains? ¿Cómo debemos preparar nuestras cadenas de suministro para el futuro?**

La presente noticia menciona que, cuando la pandemia se apague, el proteccionismo comercial se convertirá en la mayor amenaza para las cadenas de suministro mundiales.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:  
<https://www.weforum.org/agenda/2020/09/how-to-build-supply-chains-fit-for-the-future/>

**Fuente:** (Price, 2020)

# **CORONAVIRUS: PANDEMIA DEL CORONAVIRUS DEJA CIENTOS DE MILES DE FALLECIDOS EN EL MUNDO Y PAÍSES ADOPTAN MEDIDAS MÁS DRÁSTICAS**



*Al 03 de setiembre de 2020*

## **1.5. 5 steps to reboot business in the COVID-19 era 5 pasos para reiniciar el negocio en la era del COVID-19**

La presente noticia menciona que, las cinco acciones que recomienda son: reflexionar, volver a enviar, volver a participar, repensar y reiniciar.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:  
<https://www.weforum.org/platforms/covid-action-platform/articles/deloitte-business-recovery-actions-covid-19>

**Fuente:** (Kretchmer, 2020)

## **II. INVESTIGACIONES**

### **2.1. Integrative Network Biology Framework Elucidates Molecular Mechanisms of SARS-CoV-2 Pathogenesis Las herramientas integradoras de la red biológica aclara los mecanismos moleculares de la patogenia del SARS-CoV-2**

La presente investigación menciona que, un enfoque impulsado por la biología de la red para integrar datos multi-ómicos de la red viral del host

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2589004220307185>

**Fuente:** (Kumar, Mishra, Mehmood, Athar, & Mukhtar, 2020)

# **CORONAVIRUS: PANDEMIA DEL CORONAVIRUS DEJA CIENTOS DE MILES DE FALLECIDOS EN EL MUNDO Y PAÍSES ADOPTAN MEDIDAS MÁS DRÁSTICAS**



*Al 03 de setiembre de 2020*

## **2.2. Detection of antibodies against SARS-CoV-2 spike protein by gold nanospikes in an opto-microfluidic chip Detección de anticuerpos contra la proteína de pico SARS-CoV-2 mediante nano púas de oro en un chip opto-microfluídico**

La presente investigación menciona que, la plataforma de detección opto-microfluídica está desarrollada para detectar rápidamente anticuerpos contra la proteína Pico del SARS-CoV-2 en plasma humano diluido con alta sensibilidad.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0956566320305686>

**Fuente:** (Funari, Yu Chu, & Q. Shen, 2020)

## **2.3. Analyzing COVID-19 virus based on enhanced fragmented biological Local Aligner using improved Ions Motion Optimization algorithm Análisis del virus COVID-19 basado en un alineador local biológico fragmentado mejorado utilizando un algoritmo mejorado de optimización de movimiento de iones**

La presente investigación menciona que, los resultados experimentales demuestran que el modelo propuesto logró producir el mejor LCCS frente a otros algoritmos utilizando LCCS real medido por el algoritmo SW como referencia.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1568494620306219>

**Fuente:** (Issa & Abd Elaziz, 2020)

**CORONAVIRUS: PANDEMIA DEL CORONAVIRUS DEJA CIENTOS DE MILES DE FALLECIDOS EN EL MUNDO Y PAÍSES ADOPTAN MEDIDAS MÁS DRÁSTICAS**



*Al 03 de setiembre de 2020*

**2.4. The COVID-19 pandemic in Italy: policy and technology impact on health and non-health outcomes**  
**La pandemia de COVID-19 en Italia: impacto de las políticas y la tecnología en los resultados sanitarios y no sanitarios**

La presente investigación menciona que, el brote de COVID-19 afectó significativamente a Italia con graves consecuencias sanitarias, sociales y económicas.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211883720300915>

**Fuente:** (Berardi, y otros, 2020)

**2.5. Machine Learning Techniques for Sequence-based Prediction of Viral-Host Interactions between SARS-CoV-2 and Human Proteins**  
**Técnicas de aprendizaje automático para la predicción basada en secuencias de interacciones entre virus y hospedador entre el SARS-CoV-2 y las proteínas humanas**

La presente investigación menciona que, este estudio puede fomentar la identificación de objetivos potenciales para un descubrimiento de fármacos anti-COVID más eficaz.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2319417020301360>

**Fuente:** (Dey, Chakraborty, & Mukhopadhyay, 2020)

# CORONAVIRUS: PANDEMIA DEL CORONAVIRUS DEJA CIENTOS DE MILES DE FALLECIDOS EN EL MUNDO Y PAÍSES ADOPTAN MEDIDAS MÁS DRÁSTICAS



Al 03 de setiembre de 2020

## BIBLIOGRAFÍA

- Berardi, C., Antonini, M., Genie, M., Cotugno, G., Lanteri, A., Adrian, M., & Paolucci, F. (03 de 09 de 2020). *The COVID-19 pandemic in Italy: policy and technology impact on health and non-health outcomes*. Recuperado el 03 de 09 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211883720300915>
- Dey, L., Chakraborty, S., & Mukhopadhyay, A. (03 de 09 de 2020). *Machine Learning Techniques for Sequence-based Prediction of Viral-Host Interactions between SARS-CoV-2 and Human Proteins*. Recuperado el 03 de 09 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2319417020301360>
- Funari, R., Yu Chu, K., & Q. Shen, A. (03 de 09 de 2020). *Detection of antibodies against SARS-CoV-2 spike protein by gold nanospikes in an opto-microfluidic chip*. Recuperado el 03 de 09 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0956566320305686>
- Hui Chan, J. (03 de 09 de 2020). *Rebuilding cities better in the post-covid-19 world*. Recuperado el 03 de 09 de 2020, de AsiaGlobal Online: <https://www.asiaglobalonline.hku.hk/rebuilding-cities-better-post-covid-19-world>
- Issa, M., & Abd Elaziz, M. (03 de 09 de 2020). *Analyzing COVID-19 virus based on enhanced fragmented biological Local Aligner using improved Ions Motion Optimization algorithm*. Obtenido de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1568494620306219>
- Kretchmer, H. (03 de 09 de 2020). *5 steps to reboot business in the COVID-19 era*. Recuperado el 03 de 09 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/platforms/covid-action-platform/articles/deloitte-business-recovery-actions-covid-19>

# **CORONAVIRUS: PANDEMIA DEL CORONAVIRUS DEJA CIENTOS DE MILES DE FALLECIDOS EN EL MUNDO Y PAÍSES ADOPTAN MEDIDAS MÁS DRÁSTICAS**



*Al 03 de setiembre de 2020*

Kumar, N., Mishra, B., Mehmood, A., Athar, M., & Mukhtar, S. (03 de 09 de 2020). *Integrative Network Biology Framework Elucidates Molecular Mechanisms of SARS-CoV-2 Pathogenesis*. Recuperado el 03 de 09 de 2020, de ScienceDirect:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2589004220307185>

OCHA Services Reliefweb. (03 de 09 de 2020). *Aid and health worker safety and security in the context of the COVID-19 pandemic (January - June 2020)*. Recuperado el 03 de 09 de 2020, de Reliefweb: <https://reliefweb.int/report/world/aid-and-health-worker-safety-and-security-context-covid-19-pandemic-january-june-2020>

OCHA Services Reliefweb. (03 de 09 de 2020). *Covid-19 and child marriage in West and Central Africa*. Recuperado el 03 de 09 de 2020, de Reliefweb: <https://reliefweb.int/report/burkina-faso/covid-19-and-child-marriage-west-and-central-africa>

Price, C. (03 de 09 de 2020). *How should we future-proof our supply chains?* Recuperado el 03 de 09 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2020/09/how-to-build-supply-chains-fit-for-the-future/>